

DB63

青 海 省 地 方 标 准

DB63/T 2550—2026

藏羊全程养殖技术规范

2026 - 05 - 07 发布

2026 - 06 - 01 实施

青海省市场监督管理局 发 布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由青海省农牧业标准化技术委员会提出。

本文件由青海省农业农村厅归口。

本文件起草单位：青海大学、青海省畜牧总站、海晏县畜牧兽医站、共和县畜牧兽医站。

本文件主要起草人：王志有、侯生珍、桂林生、杨超、杨葆春、罗增海、马艳圆、韩明清、杨峻鹏、祁果、仁增、王小红、才让周在、杨明、贺钰云。

本文件由青海省农业农村厅监督实施。

藏羊全程养殖技术规范

1 范围

本文件规定了藏羊全程养殖技术规范中饲养环境、饮水要求、种公羊饲养管理、母羊饲养管理、羔羊早期断奶、羔羊强度育肥及成年羊全舍饲育肥等内容。

本文件适用于高寒牧区有天然放牧草场，且具备一定设施条件的生态畜牧业合作社、家庭牧场、规模化养殖场的藏羊种公羊、母羊、羔羊和成年育肥羊的饲养与管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 13078 饲料卫生标准
- NY/T 388 畜禽场环境质量标准
- NY/T 471 绿色食品 饲料及饲料添加剂使用准则
- NY/T 682 畜禽场场区设计技术规范
- NY/T 816 肉羊营养需要量
- NY/T 2665 标准化养殖场 肉羊
- NY/T 3075 畜禽养殖场消毒技术
- DB63/T 039 青海藏羊

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

全程养殖
对藏羊种公羊、母羊、哺乳羔羊、强度育肥羔羊、成年育肥羊进行规范化全过程的养殖。

3.2

同期发情
利用外源性激素调控母羊发情周期，使其集中发情的技术，常用孕激素法或前列腺素法。

3.3

精料补充料
由能量、蛋白质、矿物质、维生素和添加剂等原料按一定比例配制的混合饲料，用于补充藏羊以粗饲料、青饲料、青贮饲料为基础日粮的营养不足或缺失。

3.4

精准补饲

根据藏羊不同生理阶段营养需求，定时、定量饲喂精料补充料和粗饲料。

3.5

初乳

母羊产后3d内所分泌的乳汁。

3.6

代乳料

为代替全乳而配制的饲料，一般脂肪含量不低于6%，蛋白质含量不低于20%。

3.7

羔羊早期断奶

将藏羊羔羊断奶时间由常规120日龄左右提前至50~60日龄。

3.8

羔羊强度育肥

通过提供高营养水平日粮和适宜饲养环境，使羔羊3~4个月内快速增加体重、沉积脂肪和改善胴体品质的育肥方法。

4 饲养环境

羊场建设应按照NY/T 682执行；羊场生产设施、饲养管理和防疫应按照NY/T 2665执行；羊场养殖环境质量应符合NY/T 388规定；养殖区、羊舍和料槽、水槽等器具清洗消毒应按照NY/T 3075执行。

5 饮水要求

饮用水水质应符合NY/T 388规定。

6 藏羊种公羊全程养殖

详见附录A。

7 藏羊母羊全程养殖

详见附录B。

8 藏羊羔羊早期断奶

详见附录C。

9 藏羊羔羊强度育肥

详见附录D。

10 藏羊成年羊全舍饲育肥

详见附录E。

附 录 A
(规范性)
藏羊种公羊全程养殖

A.1 选择与组群

- A.1.1 种公羊应从非疫区具有种畜生产经营资质的种羊场引入，体型外貌和生产性能应符合DB63/T 039规定。
- A.1.2 种公羊初配年龄为1.5岁，利用年限4~5年，等级为一级及以上；后备种公羊在性成熟且体重达成年种公羊体重的70%时可参与配种。
- A.1.3 种公羊应单独组群，群体规模50~100只。

A.2 精料补充料建议配方

种公羊精料补充料中营养成分含量应符合NY/T 816规定，饲料添加剂种类及使用原则应符合NY/T 471规定，有毒有害物质及微生物的限量应符合GB 13078规定，建议配方及营养水平可选择表A.1。

表A.1 藏羊种公羊精料补充料建议配方及营养水平

原料	组成（%）	营养成分	含量
玉米	57	粗蛋白（%）	16.00
小麦	8	消化能（MJ/kg）	13.40
菜籽粕	18	粗脂肪（%）	2.60
豆粕	10	粗纤维（%）	3.78
食盐	1	钙（%）	0.83
小苏打	1	总磷（%）	0.45
预混料	5		
合计	100		

注：预混料由多种微量元素、多种维生素、石粉、磷酸氢钙、葡萄糖、益生菌、酶制剂等组成。

A.3 非配种期饲养

- A.3.1 青草期放牧饲养，应对体况较差的每只母羊每天补饲精料补充料0.1 kg~0.2 kg。
- A.3.2 枯草期在放牧基础上，应对每只母羊每天补饲精料补充料0.2 kg~0.3 kg，青干草0.25 kg~0.5 kg；精料补充料每天应饲喂2~3次，饮水2~3次。

A.4 配种期饲养

- A.4.1 在放牧基础上，配种前30~45 d开始，应对每只母羊每天补饲精料补充料0.3 kg~0.5 kg，青干草0.5 kg~0.75 kg。
- A.4.2 配种期应对每只母羊每天补饲精料补充料0.5 kg~1.0 kg，青干草0.75 kg~1.0 kg。
- A.4.3 精料补充料每天应饲喂2~3次，饮水2~3次。

A.5 管理

- A. 5.1 羊舍应保暖、通风、干燥，每只种公羊占地面积 $1.2\text{ m}^2\sim 1.5\text{ m}^2$ ；每只种公羊应占运动场面积 3.0 m^2 以上。
- A. 5.2 应配备补饲料槽和水槽，料槽长 $3.0\text{ m}\sim 5.0\text{ m}$ ，宽 0.4 m ，高 0.4 m ，深 0.2 m ；料槽平行摆放，间距 3.0 m 以上，一个料槽供 $10\sim 15$ 只种公羊补饲。
- A. 5.3 种公羊应保持中等或中等偏上膘情，被毛光亮，体质结实健壮，性欲旺盛。
- A. 5.4 配种期应保持适当的运动强度和配种频次。
- A. 5.5 应按常规程序进行免疫。
- A. 5.6 应建立养殖档案，包括系谱、配种、繁殖性能和疫病防治等记录。

附 录 B
(规范性)
藏羊母羊全程养殖

B.1 选择与组群

B.1.1 母羊体型外貌和生产性能应符合DB63/T 039规定。

B.1.2 母羊初配年龄1.5岁，利用胎次5~6胎，等级为二级及以上；后备母羊在性成熟且体重达成年母羊体重的70%时可参与配种。

B.1.3 每年应淘汰羊群中20%~30%老龄母羊，补充选留的后备母羊。

B.1.4 母羊应单独组群，羊群规模300~350只。

B.2 配种**B.2.1 同期发情****B.2.1.1 前列腺素法**

对母羊肌肉或皮下注射前列腺素，10d~12d后重复注射一次。

B.2.1.2 孕激素阴道海绵栓+孕马血清促性腺激素（PMSG）或促卵泡激素（FSH）法

将浸有孕激素的阴道栓置于子宫颈口处，10d~13d后取栓，对每只母羊注射PMSG 200~300单位，或取栓前12h和取栓时分别注射一次FSH 10~25单位。

B.2.2 配种时间

B.2.2.1 一年一产母羊配种时间为7~9月份。

B.2.2.2 两年三产母羊配种时间为羔羊断奶后的1个月。

B.2.3 集中配种

母羊群同期发情处理结束后的当天，按公母1:10~1:15的比例将种公羊投放到母羊群中，34d后保留20%的种公羊进行补配，再隔34d后撤走全部种公羊。

B.3 空怀期饲养

B.3.1 一年一产空怀期母羊放牧饲养，放牧时应早出晚归，每天放牧时间8h~10h，配种前对体况较差母羊进行适当补饲。

B.3.2 两年三产母羊断奶后，每天上午出牧前对每只母羊补饲青干草0.25kg，下午归牧后补饲精料补充料0.25kg，每天放牧6h~8h，饮水2次。

B.4 妊娠期饲养

B.4.1 母羊妊娠前期天然草场放牧饲养，放牧时应早出晚归，每天放牧时间8h~10h。

B.4.2 母羊妊娠期精料补充料中营养成分含量应符合NY/T 816规定，饲料添加剂种类及使用原则应符合NY/T 471规定，有毒有害物质及微生物的限量应符合GB 13078规定，建议配方及营养水平可选择表B.1。

表B.1 藏羊母羊妊娠期精料补充料建议配方及营养水平

原料	组成(%)	营养成分	含量
玉米	55	粗蛋白(%)	16.50
小麦	8	消化能(MJ/kg)	13.23
菜籽粕	20	粗脂肪(%)	2.45
棉籽粕	7	粗纤维(%)	4.30
豆粕	3	钙(%)	0.75
食盐	1	总磷(%)	0.43
小苏打	1		
预混料	5		
合计	100		
注：预混料由多种微量元素、多种维生素、石粉、磷酸氢钙、葡萄糖、益生菌、酶制剂等组成。			

B.4.3 母羊妊娠后期放牧结合补饲饲养，产前45 d开始补饲，每天上午出牧前对每只母羊补饲青干草0.25 kg，归牧后补饲妊娠期精料补充料0.1 kg，放牧时应晚出早归，每天放牧时间5 h~6 h，饮水2次。

B.4.4 母羊产前3 d~产后3 d，精料补充料喂量应减半；产羔3 d以后，应逐渐增加至泌乳期喂量。

B.4.5 母羊产前1周，应适当缩短放牧时间和距离，每天放牧时间3 h~4 h，应观察母羊分娩征兆，做好接羔工作。

B.5 泌乳期饲养

B.5.1 母羊泌乳期为2个月，应采用放牧结合补饲的饲养方式。

B.5.2 母羊泌乳期精料补充料中营养成分含量应符合NY/T 816规定，饲料添加剂种类及使用原则应符合NY/T 471规定，有毒有害物质及微生物的限量应符合GB 13078规定，建议配方及营养水平可选择表B.2。

表B.2 藏羊母羊泌乳期精料补充料建议配方及营养水平

原料	组成(%)	营养成分	含量
玉米	54	粗蛋白(%)	17.10
小麦	7	消化能(MJ/kg)	13.53
菜籽粕	20	粗脂肪(%)	2.42
豆粕	5	粗纤维(%)	4.39
棉籽粕	7	钙(%)	0.70
食盐	1	总磷(%)	0.42
小苏打	1		
预混料	5		
合计	100		
注：预混料由多种微量元素、多种维生素、石粉、磷酸氢钙、葡萄糖、益生菌、酶制剂等组成。			

B.5.3 母羊分娩后应单独组群饲养，母羊产羔后的第一周应全舍饲或在就近预留草场放牧，逐渐延长放牧距离。

B.5.4 每天上午出牧前对每只母羊补饲青干草0.25 kg，归牧后补饲泌乳期精料补充料0.25 kg，放牧时应晚出早归，每天放牧时间5 h~6 h，饮水2次。

B.5.5 母羊断奶前7 d开始，精料补充料喂量减半；断奶前3 d开始，停止饲喂精料补充料。

B.6 管理

B.6.1 羊舍应保暖、通风、干燥，门宽1.5 m~1.8 m，高1.8 m~2.0 m，每只母羊占地面积1.0 m²~1.2 m²；运动场门宽2.5 m~3.0 m，每只母羊占运动场面积达2.0 m²以上。

B.6.2 应配备补饲料槽和水槽，料槽长3.0 m~5.0 m，宽0.4 m，高0.4 m，深0.2 m；料槽平行摆放，间距3.0 m以上，一个料槽供15~25只母羊补饲。

B.6.3 母羊应保持中等及以上体况。

B.6.4 放牧和进出圈舍要慢赶、不拥挤，防止踩踏羔羊；饲喂和饮水时要防止拥挤和滑倒。

B.6.5 产羔后和断奶后应定期检查母羊乳房，发现奶孔闭塞、化脓等及时处理。

B.6.6 应按常规程序进行免疫；定期驱虫。

附 录 C
(规范性)
藏羊羔羊早期断奶

C.1 羔羊哺乳期饲养管理

- C.1.1 羔羊出生后应在1.5 h内吃到初乳，若母羊病亡、无奶或奶水不足和羔羊体质较弱时，应进行人工辅助哺乳。
- C.1.2 羔羊出生后10日龄开始补饲青干草，20日龄开始每只羔羊每天补饲代乳料25 g，以后每7 d增加25 g至60日龄断奶。
- C.1.3 羔羊代乳料中营养成分含量应符合NY/T 816规定，饲料添加剂种类及使用原则应符合NY/T 471规定，有毒有害物质及微生物的限量应符合GB 13078规定，建议配方及营养水平可选择表C.1。

表C.1 藏羊羔羊代乳料建议配方及营养水平

原料	组成 (%)	营养成分	含量
玉米	40	粗蛋白 (%)	20.28
麸皮	12	消化能 (MJ/kg)	14.40
豆粕	15	粗脂肪 (%)	4.15
膨化大豆	10	粗纤维 (%)	3.55
菜籽粕	8	钙 (%)	0.95
葡萄糖	2	总磷 (%)	0.47
脱脂奶粉	5		
乳清粉	5		
食盐	1		
预混料	2		
合计	100		
注：预混料由多种微量元素、多种维生素、石粉、磷酸氢钙、益生菌、酶制剂、蛋氨酸、赖氨酸等组成。			

- C.1.4 羔羊隔栏补饲，补饲栏面积按每只羔羊0.15 m²计算，进出口宽度0.2 m，高度0.4 m；补饲栏内配备料槽和水槽，料槽长0.8 m~1.0 m，宽0.3 m，高0.3 m，深0.15 m，一个料槽供10~12只羔羊补饲。
- C.1.5 羔羊圈舍应保暖、干燥、通风；圈舍3 d~5 d消毒一次，每天清洗料槽和水槽。
- C.1.6 定期检查羔羊群，发现病羊及时隔离和治疗。

C.2 羔羊早期断奶技术

- C.2.1 羔羊应分批次断奶，断奶时采取一次性断奶法，将符合断奶条件羔羊直接和母羊分离。
- C.2.2 羔羊断奶日龄为50~60日龄，断奶体重应大于12 kg。
- C.2.3 断奶后的羔羊应留在原羊舍中饲养，母羊则转移至其它羊舍。
- C.2.4 早期断奶后7 d内应全舍饲饲养，每只羔羊每天饲喂羔羊精料补充料0.2 kg，青干草自由采食，自由饮水，以后采用全舍饲或半舍饲饲养方式进行3~4个月强度育肥。

附 录 D
(规范性)
藏羊羔羊强度育肥

D.1 半舍饲育肥技术

- D.1.1 应对早期断奶羔羊按性别、体重和体况组群，羔羊群规模200只左右。
- D.1.2 采用放牧结合补饲的饲养方式，育肥期4个月。
- D.1.3 羔羊育肥期精料补充料中营养成分含量应符合NY/T 816规定，饲料添加剂种类及使用原则应符合NY/T 471规定，有毒有害物质及微生物的限量应符合GB 13078规定，建议配方及营养水平可选择表D.1。

表D.1 藏羊羔羊育肥期精料补充料建议配方及营养水平

原料	组成（%）	营养成分	含量
玉米	55	粗蛋白（%）	16.78
小麦	8	消化能（MJ/kg）	13.35
豆粕	9	粗脂肪（%）	2.48
菜籽粕	16	粗纤维（%）	3.81
棉籽粕	5	钙（%）	0.65
食盐	1	总磷（%）	0.40
小苏打	1	蛋氨酸（%）	0.35
预混料	5	赖氨酸（%）	0.74
合计	100		
注：预混料由多种微量元素、多种维生素、石粉、磷酸氢钙、葡萄糖、益生菌、酶制剂、氧化镁、蛋氨酸、赖氨酸等组成。			

- D.1.4 有条件补饲青干草时，每天补饲青干草1次；育肥期第1个月，每天早、中、晚分别补饲精料补充料1次，放牧时间2 h～3 h；育肥期后3个月，每天早、晚分别补饲精料补充料1次，每天放牧时间3 h～4 h；每天饮水2～3次。
- D.1.5 无条件补饲青干草时，育肥期第1个月，每天早、中、晚分别补饲精料补充料1次，放牧时间3 h～4 h；育肥期后3个月，每天早、晚分别补饲精料补充料1次，放牧时间5 h～6 h；每天饮水2～3次。
- D.1.6 精料补充料补饲量应循序渐进，羔羊半舍饲育肥各阶段精料补充料和青干草建议补饲量如表D.2。

表D.2 藏羊羔羊半舍饲育肥期精料补充料和青干草建议补饲量

阶段	精料补充料（只·天）	青干草（只·天）
1～7 d	0.20 kg	0.10 kg
8～14 d	0.25 kg	0.10 kg
15～21 d	0.30 kg	0.15 kg

阶段	精料补充料（只·天）	青干草（只·天）
22~28 d	0.35 kg	0.15 kg
29~35 d	0.40 kg	0.20 kg
36~42 d	0.45 kg	0.20 kg
43~49 d	0.50 kg	0.25 kg
50~59 d	0.55 kg	0.25 kg
60~69 d	0.60 kg	0.30 kg
70~79 d	0.65 kg	0.30 kg
80~89 d	0.70 kg	0.35 kg
90~99 d	0.80 kg	0.35 kg
100~109 d	0.90 kg	0.40 kg
110~120 d	1.0 kg	0.40 kg
合计	70.15 kg	31.95 kg

D.2 全舍饲育肥技术

D.2.1 羔羊早期断奶后应按性别、体重和体况分栏饲养，育肥期3~4个月。

D.2.2 羔羊育肥期日粮由精料补充料、青贮草和青干草组成，精料补充料建议配方及营养水平同表D.1。

D.2.3 羔羊育肥期分3个阶段，各阶段日粮组成如表D.3。

表D.3 藏羊羔羊全舍饲育肥期日粮组成（干物质基础）

日粮组成（%）	第一阶段（30 d）	第二阶段（30 d）	第三阶段（30~60 d）
精料补充料	50	60	70
青贮草	25	20	15
青干草	25	20	15

D.2.4 应每天早、中、晚分别饲喂1次混合日粮，自由采食，自由饮水。

D.3 管理

D.3.1 羊舍保暖、通风、干燥，每只羔羊占地面积 $0.8\text{ m}^2\sim 1.0\text{ m}^2$ ，每只羔羊占运动场面积达 1.5 m^2 以上。

D.3.2 半舍饲育肥时应配备补饲料槽和水槽，料槽长 $3.0\text{ m}\sim 4.0\text{ m}$ ，宽 0.4 m ，高 0.4 m ，深 0.2 m ；料槽平行摆放，间距 3.0 m 以上，一个料槽供15~20只羔羊补饲。

D.3.3 应对羊舍和运动场定期清扫和消毒，每天清洗料槽和水槽。

D.3.4 应定期对羔羊驱虫，分别接种羊梭菌病四联灭活疫苗、小反刍兽疫灭活疫苗和口蹄疫灭活疫苗，疫苗接种按防疫要求和接种说明执行；定期检查羊群，发现病羊及时隔离和治疗。

附 录 E
(规范性)
藏羊成年羊全舍饲育肥

E.1 育肥羊选择

应首选2周岁以内的青年羊，其次选用淘汰羊和老龄羊，公羊应去势后育肥。

E.2 育肥技术

E.2.1 根据性别、年龄、体格大小、体质强弱等对育肥羊分栏饲养，育肥期3个月。

E.2.2 育肥羊日粮由精料补充料、青贮草和青干草组成；精料补充料中营养成分含量应符合NY/T 816规定，饲料添加剂种类及使用原则应符合NY/T 471规定，有毒有害物质及微生物的限量应符合GB 13078规定，建议配方及营养水平可选择表E.1。

表E.1 藏羊成年羊育肥期精料补充料建议配方及营养水平

原料	组成 (%)	营养成分	含量
玉米	59	粗蛋白 (%)	15.30
小麦	8	消化能 (MJ/kg)	13.32
豆粕	5	粗脂肪 (%)	2.55
菜籽粕	17	粗纤维 (%)	3.82
棉籽粕	4	钙 (%)	0.55
食盐	1	总磷 (%)	0.45
小苏打	1	蛋氨酸 (%)	0.30
预混料	5	赖氨酸 (%)	0.65
合计	100		

注：预混料由多种微量元素、多种维生素、石粉、磷酸氢钙、葡萄糖、益生素、酶制剂、氧化镁、蛋氨酸、赖氨酸等组成。

E.2.3 育肥期分3个阶段，各阶段日粮组成如表E.2。

表E.2 藏羊成年羊全舍饲育肥期日粮组成（干物质基础）

日粮组成 (%)	第一阶段 (30d)	第二阶段 (30d)	第三阶段 (30d)
精料补充料	50	60	70
青贮草	25	20	15
青干草	25	20	15

E.2.4 应每天早、中、晚分别饲喂1次混合日粮，自由采食，自由饮水。

E.3 管理技术

E.3.1 圈舍应通风、干燥、清洁，冬季防寒保暖、夏季通风凉爽，每只青年羊占地面积0.8 m²~1.0 m²，成年羊1.0 m²~1.2 m²。

- E.3.2 饲槽槽位间隔每只青年羊0.2 m~0.25 m, 每只成年羊0.25 m~0.3 m。
 - E.3.3 将圈舍和运动场积粪和杂物清扫干净后用2~3 %烧碱消毒。
 - E.3.4 育肥羊先在隔离观察羊舍饲养15 d, 隔离期内无异常发病情况, 方可转入育肥羊舍。
 - E.3.5 应对羊舍和运动场定期清扫和消毒, 每天清洗料槽和水槽。
 - E.3.6 应定期对育肥羊驱虫, 分别接种羊梭菌病四联灭活疫苗、小反刍兽疫灭活疫苗和口蹄疫灭活疫苗, 疫苗接种按防疫要求和接种说明执行; 定期检查羊群, 发现病羊及时隔离和治疗。
-